Патологические повреждения костной ткани человека

Помимо патологической минерализации в организме человека также может происходить разрушение костной ткани, вызванное нарушениями кальциево-фосфатного обмена и, в том числе, недостаточными физическими нагрузками.

Здоровый сустав

Пораженные суставы
(происходит истирание хряща, разрастание костной ткани)

Искусственный эндопротез бедренного сустава

Одним из заболеваний, при которых происходит истирание хряща и разрастание на его месте костной ткани, является деформирующий коксартроз. Его развитие приводит к болезненности при ходьбе вследствие необратимого разрушения суставов. Восстановление функций пораженных коксарторозом суставов возможно лишь после их полной замены искусственными имплантантами.